Thoraxchirurgie
Vaskuläre Chirurgie

Organ der Deutschen Gesellschaft
für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

Herausgeber:
W. Bircks, Düsseldorf
H. G. Borst, Hannover
J. Koncz, Göttingen
A. Senning, Zürich
J. Vollmar, Ulm
K. Vossschulte, Gießen

Schriftleitung:
H. G. Borst, Hannover

Band 26/1978

250 Abbildungen
in 330 Einzeldarstellungen
und 148 Tabellen

1978
Georg Thieme Verlag
Stuttgart

220423

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, daß es sich um einen freien Warennamen handelt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Georg Thieme Verlag, Herdweg 63, Stuttgart, 1978 – Printed in Germany – Druck: Gulde-Druck, Tübingen

INHALTSVERZEICHNIS

Heft 1 (Februar 1978) = Seite 1–58
Heft 2 (April 1978) = Seite 59–136
Heft 3 (Juni 1978) = Seite 137–222
Heft 4 (August 1978) = Seite 223–314
Heft 5 (Oktober 1978) = Seite 315–390
Heft 6 (Dezember 1978) = Seite 391–464

Sonderheft 1 (Februar 1978) = Seite 1–96

Akrami, R., P. Kalmar, H. Pokar, V. Tilsner: Abdichtung von Kunststoffprothesen beim Ersatz der Aorta im thorakalen Bereich 144

Beyer, J., W. Klinner, V. Krcmar: Früh- und Spätergebnisse nach verschiedenen Operationsverfahren bei Pulmonalstenose mit intaktem Ventrikelseptum 44

Beyer, J., E. Alt, M. Gottsmann, E. Kreuzer: Sepsis bei infiziertem Schrittmachersystem: Entfernung der endokardialen Sonde mit Hilfe der extrakorporalen Zirkulation 394

Bisler, H., J. Alemany, H. Hölling: Früh- und Spätergebnisse der Lungenembolie-Prophylaxe und Cava-Durchgängigkeit nach Cavaclip-Implantation nach Adams, De Weese im Vergleich zur Cavaschirm-Implantation nach Mobin-Uddin 164

Borst, H.G.: Leftsided Thoracotomy for Coronary Artery Reoperation 95

Borst, H.G., H. Leitz, W. Liese, D. Dragojevic, P. Lichtlen: Leistungsfähigkeit des sequentiellen Koronar-Venenbypass 218

Borst, H.G.: Editorial 391

Dahmen, E., H. Ohlmeier, I. Hoppe: Eigenblutspende und Eigenbluttransfusion bei kardiochirurgischen Risikopatienten 27

Daniel, W., H. Klein, H. Oelert, K. Gahl, P. Lichtlen: Echokardiographische Diagnose einer post-endokarditisch thrombosierten Hancock-Bioprothese in Mitralposition 413

Deltz, E., A. Mattern, G. Fricke, A. Bernhard: Hämodynamische und echokardiographische Untersuchungen nach Mitralklappenersatz durch glutaraldehydfixierte Xenoprothesen 52

Deutsche Gesellschaft für Chirurgie: Praxis der Krebsbehandlung in der Chirurgie 381

Döring, V., N. Bleese, D. Steiner: Das Kreatinkinase-Isoenzym CK-MB: Ein Diagnostikum für Myokardinfarkte nach Herzoperationen? 331

Döring, V., N. Bleese, W. Lierse, H. Pokar: Biochemische und morphologische Untersuchungen am menschlichen Herzen in Kardioplegie und tiefer Myokard-Hypothermie 449

Eggenschwiler, D., U.F. Gruber: Wert der Cava-Unterbrechung zur Prophylaxe rezidivierender Lungenembolien 74

Euler, E.C., H.H. Euler, U. Ammedick, R.M. Konrad, U.J. Vollmer: Das karzinoembryonale Antigen (CEA) vor und nach Operationen von Bronchialkarzinomen 65

Fenchel, G., W. Seybold-Epting, Ch. Huth, H.-E. Hoffmeister, R. Stunkat, W. Heller: ATP- und Laktatgehalt des menschlichen Papillarmuskels bei tiefer Körperhypothermie und Injektionskardioplegie mit Magnesium-Aspartat-Procain 442

Flemming, B., B. Dahme, P. Götze, G. Huse-Kleinstoll, P. Kalmar, J. Meffert, H. Speidel: Einige psychologische Prädiktoren für psychische Auffälligkeiten nach Herzoperationen . . . 458

Fornaro, M., O. Hess, F. Benoist, M. Turina: Myokardiale Schädigung nach koronarer Luftembolie 190

Franke, F., K.J. Husfeldt, Ch. Stosiek, F.P. Gall: Operative Behandlung der arteriellen Verschlußkrankheit im hohen Lebensalter unter Berücksichtigung des Risikos 148

Franken, Th., G. Neuhaus: Die Xero-Arteriographie – Methode, Ergebnisse, Indikation 137

Franz, Chr., U. Bovenkamp, Hj. Hirche, W. Hügel, B. Maetzig, E. Schumacher: Die Herzmuskelbelastung unterschiedlicher kardiochirurgisch induzierter Herzstillstandsformen, gemessen am myokardialen Kaliumverlust und Säure-Basen-Verhalten im Tierexperiment 194

Geiger, G., U. Rückert: Die Herzbeuteltamponade, eine akute Notsituation bei transvenöser Schrittmacherimplantation 402

Greminger, P., A. Grüntzig, B. Preter, Ch. Heinz, Th. Hardmeier: Die perkutane transluminale Rekanalisation (PTR) bei einem Patienten mit arterieller Verschlußkrankheit und multiplen Extremitätenverletzungen 422

Greschuchna, D.: Ergebnisse der operativen Behandlung des kleinzelligen Bronchialkarzinoms . . . 300

Greschuchna, D.: Gutartige Tumoren der Lunge und Pleura 367

Grobe, Th., D. Raithel: Periphere Nervenschädigungen bei Operationen extrakranieller Gefäße 373

Heilmann, Edelgard, F. Riad, R. Achatzy, R. Hewing, H. Dittrich, F. Bender: Kompensationsmechanismen der Hämolyse nach Operationen mit der Herz-Lungen-Maschine 104

Hermann, W., W. Stenzl, K.H. Tscheliessnigg, B. Rigler, E. Justich: Spontane Lyse einer Pulmonalarterienembolie unter Angiographie 83

Herzer, J.A., K. Falke, A. Krian, H.D. Schulte: Klinischer Verlauf und Darstellung der Kanülierungstechnik einer Langzeitperfusion bei akuter respiratorischer Insuffizienz . . . 363

Hoffmeister, H.E., H. Seboldt, W. Seybold-Epting, R. Stunkat: Myokardschutz mit Hypothermie und Cardioplegin® bei der Operation angeborener Herzfehler 98

Hügel, W., U. Uekermann, C. Franz, W. Isselhard, B. Schorn, Hj. Hirche, H. Lübbing, H. Dalichau: Tierexperimentelle Untersuchungen zur Kontraktilität des Myokards bei verschiedenen Methoden des kardioplegisch induzierten Herzstillstandes 201

Husfeld, K.J., F. Gall: Die venöse Thrombektomie 153

Ionescu, Marian I., A.P. Tandon: Long Term Clinical and Haemodynamic Evaluation of the Ionescu-Shiley Pericardial Xenograft Heart Valve 250

Kalmar, P., J. Manske, V. Tilsner, R. Akrami: Das Verhalten der LDH und ihrer Isoenzyme nach Herzoperationen 306

Karaśkiewicz, St., M. Lukiański, M.W. Rzepecki: Ösophagopleurale Fisteln als seltene Komplikation nach Lungenresektion 70

Keßler, E.: Neue Gesichtspunkte bei der operativen Versorgung des Thoraxwandbruches 280

Kieny, R., B. Eisenmann, B. Jeanblanc, A. Heitz, M. Auad, M.Th. Kieny, J. Cinqualbre: Chirurgische Behandlung der massiven Lungenembolie. Bericht über 45 erfolgreiche Operationen, hiervon 10 Eingriffe nach Trendelenburg 259

Köhler, F., P.P. Lunkenheimer, W. Hort, H. Dittrich: Die Koronarweite im vergleichenden intravitalen und postmortalen Koronarangiogramm 183

Köhler, J.: Künstliche Herzklappe mit gewölbtem Schließkörper 209

Konietzko, N., H. Querfurt: Lungenfunktionsanalytische Differenzierung von Stenosen im Bereich der großen Atemwege 286

Konradt, J., R. Häring, Th. Stangl: Zur Pathogenese, Klinik und Therapie des Chylothorax . . . 7

Kottmann, U.-R., G. Witzke: Untersuchungen zur Abdichtung von Gefäßprothesenoberflächen mit und ohne Zusatz von Faktor XIII-Konzentrat 14

Krayenbühl, Ch.U., M. Turina, J. Kugelmeier, M. Rothlin, Å. Senning: Chirurgische Behandlung der aktiven infektiösen Endokarditis 241

Kreuzer, E., J. Beyer: Isolierter Links-Ventrikel-Rechtsvorhof-Shunt nach stumpfem Thoraxtrauma 398

Krian, A., W. Bircks, H.D. Schulte: Zur Aussagekraft postoperativer Serum-Enzym-Bestimmungen nach kardiochirurgischen Eingriffen 325

Loddenkemper, R., P. Dorow, I. Thormann: Präoperative Ventilationsuntersuchungen zur Einschätzung des Operationsrisikos bei Herzklappenersatz 88

Maaßen, W.: Kehlkopfmobilisation bei Trachealresektion 291

Manouguian, S., P.G. Kirchhoff, H. Rastan, J. Koncz, J. Keutel, H. Weber: Korrigierte Transposition der großen Arterien: Chirurgische Behandlung von begleitenden Herzmißbildungen 227

Maurer, P.C., B. Kramann, J. Lange: Erfahrungen mit der transvenösen Xero-Arteriographie in der Gefäßchirurgie 140

Moubayed, P.A., H.-U. Nover: Zystische Adventitia-Degeneration der Arteria radialis. Bericht über zwei eigene Beobachtungen und Literaturübersicht 427

Mulch, J., H.H. Scheld, W. Flameng, F.W. Hehrlein: Der Einfluß der postischämischen Reperfusionsphase auf die Rückbildung ischämiebedingter Veränderungen der Wandeigenschaften des linken Ventrikels 321

Müller-Seydlitz, P.M., M. Haider, P.M. Woog, B. Reichart, W. Klinner: Hämodynamische Langzeituntersuchungen nach operativer Korrektur der Fallotschen Tetralogie im Erwachsenenalter 236

Nadjmabadi, M.H., H. Rastan, E. Aftandelian: Erfahrungen mit der frischen, autologen Bluttransfusion bei offener Herzchirurgie 437

Nedjabat, T., G. Neuhaus, F.J. Birtel: Chirurgische Behandlung des therapieresistenten Ulcus cruris 158

Präuer, H.W., M. Lampadius: Klinische Erfahrungen mit der Käfig-Elektrode EMT 588 K. Reizschwelle – Stromverbrauch – postoperative Komplikationen 39

Regensburger, D., P.G. Kirchhoff, H. Rastan, C. Willhardt: Chirurgische Behandlung der Aortenisthmusstenose im Säuglingsalter – Ergebnisse von 72 Patienten 223

Rödiger, W., R. Akrami, T. Jäger, M.-J. Polonius, K.W. Westermann: Zur präoperativen Lokalisation bypass-bedürftiger Myokardregionen bei der koronaren Herzkrankheit 341

Roenspies, U., A. Jayet, F. Saegesser, Å. Senning: Bronchiale und subpleurale Lipome 2

Schlick, W., P. Pils, F. Unger, P. Schmid, W. Mohl, M. Frey, E. Domanig, J. Navrátil: Ergebnisse der operativen Behandlung des Vorhofseptumdefektes im Erwachsenenalter 109

Schölzel, E., P. Petropoulos, M. Spycher, G. Uhlschmid: Die Revitalisierung des bovinen Xenograft als Tracheaersatz beim Hund 172

Schölzel, E., P. Petropoulos, M. Spycher, G. Uhlschmid: Die Revitalisierung des bovinen Xenograft als Gefäßersatz beim Hund 177

Schulte, H.D., E. Sygula, M. Bourgeois, W. Pöttgen, L. Seipel: Schwere mechanische Hämolyse nach Korrektur eines partiellen atrioventrikulären Kanals 117

Schulte, H.D., W. Bircks, F. Loogen, J. Rivas-Martin, P. Spiller: Resultate der Endarteriektomie im Rahmen der Koronarchirurgie 266

Schulte, H.D., K. Falke, B. Kreutzberg, P. Spiller: Verschluß einer linkskoronaro-pulmonalarteriellen Fistel anläßlich pulmonaler Embolektomie 418

Schwarz, F., M. Sesto, P. Walter, F. Hehrlein: Der Einfluß der aortokoronaren Bypass-Operation auf die regionale Wandbeweglichkeit unter Belastung 336

Seybold-Epting, W., G. Fenchel, Ch. Huth, H.-E. Hoffmeister, W. Heller: Über die protektive Wirkung der Magnesium-Aspartat-Procain-Kardioplegie auf den hypertrophierten linken Ventrikel des Mini-Pigs 205

Seybold-Epting, W., G. Fenchel, R. Stunkat, H. Seboldt, H.-E. Hoffmeister: Überwachung der Myokardfunktion nach offenen Herzoperationen durch Messung des diastolischen und systolischen Druck-Zeit-Index 348

Sigwart, U., G. Trieb, K.H. Leitz, D. Dragojevic, H.-M. Mertens, H.G. Borst, U. Gleichmann: Linksventrikuläre Belastungsreaktion nach Revaskularisierung bei fortgeschrittener koronarer Herzkrankheit 214

Spillner, G., Chr. Mittermaier, V. Schlosser: Die Bedeutung der zystischen Medianekrose von Aorta und großen Arterien für die kardiovaskuläre Chirurgie 20

Steffens, P., F. Pascu, R. Steckenmesser: Aneurysma dissecans der Arteria lienalis 407

Struck, E., H. Meisner, P. Schmidt-Habelmann, F. Sebening: Dreijährige Erfahrungen mit biologischen Herzklappenprothesen 245

Timm, C., A. Thiede, A. Bernhard, W. Müller-Ruchholtz: Evaluation der Antigenität von Herzklappensegeln bei immunogenetisch definierten Inzuchtstammkombinationen aus Ratten 124

Toomes, H., I. Vogt-Moykopf: Transmediastinale Pleurotomie 297

Tscheliessnigg, K.H., B. Rigler, H. Höfler, W. Hermann, W. Stenzl: Pulmonale Arrosionsblutung aufgrund parietaler Endokarditis als Spätkomplikation eines hämodynamisch unwirksamen VSD 377

Turina, M., R. Bosio, Ch. Krayenbühl, Å. Senning: Klinischer Einsatz des extrakorporalen Ventrikels 353

Vécsei, V., A. Opitz, K. Kretschmer: Aortenbogenlängsruptur 434

Vivie, E.R. de, P.G. Björnstad, H. Rastan, A.J. Beuren, J. Koncz: Hämodynamische Ergebnisse nach Korrektur angeborener Aortenstenosen 357

Volkmer, I., E. Krespis, K. Stapenhorst: Der instabile Thorax, ein Beitrag zur operativen Behandlung 275

Vossschulte, K.: Dank an Professor Dr. med. Dr. h. c. Rudolf Nissen 1

Walker, O.M., G.L. Zumbro, R.L. Treasure: Bronchogenic Cysts: Problems in Diagnosis and Management 59

Walterbusch, G., K.H. Leitz, F.M. Grögler, H. Oelert, H.G. Borst: Rekonstruktion der Aorta beim mykotischen Aortenaneurysma. Ein Bericht über zwei Fälle mit Salmonellen-infektion 169

Wex, P., A. Göb: Entzündliche und tumoröse Metastasen der Brustwirbelsäule. Operative Behandlung und Ergebnisse 315

Windheim, K. v.: Sind gewebserhaltende Resektionsverfahren bei broncho-pulmonalen Krebserkrankungen vertretbar? 304

Wolner, E., M. Deutsch, E. Domanig, H. Hertz, J. Navratil: Chirurgische Therapie der Postinfarktischen Tachyarrhythmie 270

Sonderheft (Abstracts)

Akrami, R., P. Kalmar, H. Pokar, V. Tilsner: Die Abdichtung von Kunststoffprothesen beim Ersatz der Aorta im thorakalen Bereich 17

Althaus, U., L. Clerc, P. Schüpbach, W. Mühlemann: Zur Therapie der tiefen akzidentellen Hypothermie 77

Bauer, H.W., C. Gropp, H. Bohn: Alpha$_2$-PAG ein neuer serologischer Parameter zur Verlaufskontrolle beim Bronchialkarzinom 62

Beyer, J., A. Schaudig, R. Thurmayr, M. Zimmermann: Vergleichende Untersuchungen über Früh- und Spätergebnisse bei 11 verschiedenen intrakardialen Schrittmachersonden 49

Birtel, F.J., T. Nedjabat, G. Neuhaus, M. Thelen: Iatrogene Gefäßverletzungen 21

Bisler, H., J. Alemany, W. Kniep, H. Hölling: Früh- und Spätergebnisse der Lungenembolieprophylaxe und Cavadurchgängigkeit nach Cavaclip-Implantation nach Adams – De Weese im Vergleich zur Cavaschirmimplantation nach Mobin Uddin 85

Björnstad, P.G., E.R. de Vivie, H. Rastan, J. Koncz, A.J. Beuren: Hämodynamische Studien an 55 pädiatrischen Patienten nach Resektion einer fibrösen Subaortenstenose 75

Borst, H.G., K.H. Leitz, W. Liese, D. Dragojevic: Leistungsfähigkeit des sequentiellen Koronarvenenbypass 46

Buess, G., B. Dragojevic, H. Pichlmaier: Angeborene Fisteln zwischen Oesophagus und Tracheobronchialbaum 81

Döring, V., N. Bleese, D. Steiner: Diagnose perioperativer Myokardinfarkte durch Bestimmung der herzspezifischen Kreatinkinase CK-MB 67

Dörrler, J., D. Mack, A. Harlacher, B. Ludwig: Symptomatologie und chirurgische Behandlung der Bronchosruptur 54

Eckersberger, F., J. Holle, H.P. Spängler, E. Wolner: Die Anwendung eines Fibrinklebers in der offenen Herzchirurgie 16

Flameng, W., F. Schwarz, K.U. Thiedemann, P. Walter, J. Mulch: Die regionale Wandbeweglichkeit des linken Ventrikels als Determinante der Durchblutungsgröße eines aorto-koronaren Bypass 82

Fornaro, M., O. Hess, F. Benoist, M. Turina: Myokardiale Schädigung nach koronarer Luftembolie 30

Frank, G., T. Reuter, H.G. Borst: Ventrikuläre Durchblutung und Compliance des leerschlagenden und flimmernden Herzens in Normo- und Hypothermie 34

Franke, F., K.J. Husfeldt, Ch. Stosiek, F. Gall: Operative Behandlung der arteriellen Verschlußkrankheit im hohen Lebensalter unter Berücksichtigung des Risikos 20

Franken, Th., G. Neuhaus: Die Xero-Arteriographie – Methode, Indikation, Ergebnisse . . . 13

Franz, Chr., U. Bovenkamp, Hj. Hirche, W. Hügel, B. Maetzig, E. Schumacher: Elektrolytuntersuchungen und Säure-Basen-Verhalten nach unterschiedlichen kardiochirurgisch induzierten Herzstillstandsformen im Tierexperiment 31

Frey, D.J.M., E. Gebert, M. Deilmann, W. Wolfart: Endobronchiale Eingriffe und Bronchoskopie bei Risikopatienten unter verbesserter Beatmungstechnik mit ‚Injekt-Beatmung' . . . 55

Gams, E., G. Engisch, K. Gebhardt, S. Hagl, W. Heimisch, H. Meisner, F. Sebening: Das gepulste Ultraschall-Doppler-System: Eine nicht-invasive Methode zur quantitativen Blutflußmessung 36

Greschuchna, D.: Ergebnisse der operativen Behandlung des kleinzelligen Bronchialkarzinoms . . 59

Grube, E., R. Richter, H. Simon, A. Bernhard, A. Schaede: Funktionskontrolle von Bioprothesen (BP) in der Mitralposition mit Hilfe der M-Mode und zweidimensionalen Real-Time Sektor Echokardiographie (2-DE) 74

Haerten, K., L. Seipel, F. Loogen, J. Herzer: Hämodynamische Ergebnisse nach Anuloraphie der Tricuspidalklappe 41

Herzer, J.A., K. Falke, A. Krian, H.D. Schulte: Klinischer Verlauf und Darstellung der Kanülierungstechnik einer Langzeitperfusion bei akuter respiratorischer Insuffizienz . . . 78

Horstkotte, D., K. Haerten, C. Leuner, F. Loogen, L. Seipel, J. Herzer: Björk-Shiley, Lillehei-Kaster oder Starr-Edwards Mitralprothesen? Klinische und hämodynamische Ergebnisse in einem randomisierten Krankengut 43

Hügel, W., U. Uekermann, C. Franz, W. Isselhard, B. Schorn, Hj. Hirche, H. Lübbing, H. Dalichau: Tierexperimentelle Untersuchungen zur postischämischen Kontraktilität nach verschiedenen Formen des kardioplegisch induzierten Herzstillstandes 32

Husfeldt, K.J., F. Gall: Die venöse Thrombektomie 23

Ionescu, M.I., A.P. Tandon: Long Term Clinical and Haemodynamic Evaluation of the Ionescu-Shiley Pericardial Xenograft Heart Valve 44

Kalmar, P., R. Akrami, J. Manske, V. Tilsner: Das Verhalten der LDH und ihrer Isoenzyme nach Herzoperationen 64

Kasper, W., T. Meinertz, F. Kersting, K. Lang, P. Satter, H. Just: Echokardiographie in der Diagnose des dissezierten Aortenaneurysmas 15

Keßler, E.: Neue Gesichtspunkte bei der operativen Versorgung des Thoraxwandbruches . . . 53

Kieny, R., B. Eisenmann, B. Jeanblanc, M. Th. Kieny, A. Heitz: Massive Lungenembolie. Bericht über 39 erfolgreiche Embolektomien, hiervon 10 Operationen nach Trendelenburg 25

Köhler, F., P.P. Lunkenheimer, W. Hort, H. Dittrich: Die Gefäßweite im intravital und postmortal vergleichenden Koronarangiogramm 29

Konietzko, N.: Lungenfunktionsanalytische Differenzierung von Stenosen im Bereich der großen Atemwege 56

Krayenbühl, Ch.U., M. Turina, J. Kugelmeier, M. Rothlin, Å. Senning: Ergebnisse des Klappenersatzes bei florider, bakterieller Endokarditis 42

Krian, A., W. Bircks, H.D. Schulte: Zur Aussagekraft postoperativer Serum-Enzym-Bestimmungen nach kardiochirurgischen Eingriffen 66

Kuntz, R.M., F.W. Schildberg: Das Leiomyosarkom großer Arterien und Venen: Ein seltener maligner Gefäßwandtumor 84

Leitz, K.H., G. Frank, I. Amende, H.G. Borst: Tierexperimentelle Untersuchungen mit einer neuentwickelten Kippdeckelklappe 37

Lunkenheimer, P.P., D. Weritz, B. Drüen, H. Dittrich: Nicht-invasive Diagnostik am aortokoronaren Bypass 35

Maaßen, W.: Kehlkopfmobilisation bei Eingriffen an der Trachea 57

Manougulan, S., P.G. Kirchhoff, H. Rastan, J. Koncz, J. Keutel, H. Weber: Korrigierte Transposition der großen Arterien: Chirurgische Behandlung von begleitenden Herzmißbildungen 39

Maurer, P. C., B. Kramann, J. Lange: Erfahrungen mit der transvenösen Xero-Arteriographie in der Gefäßchirurgie 14

Müller-Seydlitz, P.M., K. Theisen, P.M. Woog, B. Reichart, W. Klinner: Hämodynamische Langzeituntersuchungen nach Korrektur der Fallotschen Tetralogie im Erwachsenenalter . . 87

Mulch, J., H.H. Scheld, W. Flameng, F.W. Hehrlein: Der Einfluß der postischämischen Perfusionsphase auf die Rückbildung ischämiebedingter Veränderungen der Wandeigenschaften des linken Ventrikels 65

Nedjabat, T., F.J. Birtel, G. Neuhaus: 10-Jahres-Ergebnisse nach chirurgischer Behandlung des therapieresistenten ulcus cruris 24

Neuhaus, G., F.J. Birtel, T. Nedjabat, U. Koch, M. Thelen: Operationsindikation und Behandlungsergebnisse bei Vertebralisstenosen 19

Orellano, L., B. Schlemminger, D. Dähn, P.G. Kirchhoff, J. Koncz: Chirurgische Möglichkeiten der Korrektur beim Scimitar-Syndrom 38

Ostendorf, P., M. Freund, R. Stunkat, H. Seboldt, J. Bustamante: Der Einfluß von Gefäßprothesen auf die Thrombozyten-Lebenszeit ohne und unter Therapie mit Plättchenaggregationshemmern 18

Papachrysanthou, Ch., W. Konertz, A. Bernhard: Linksventrikuläre Dynamik und Perfusion während und nach einstündiger hypothermer, blutfreier extrakorporaler Zirkulation mit Hydroxyäthylstärke im Tierexperiment 28

Regensburger, D., P.G. Kirchhoff, H. Rastan, C. Willhardt: Chirurgische Behandlung der Aortenisthmusstenose im Säuglingsalter 86

Reismann, B.: Indikation und Methode der Korrektur von Brustwanddeformitäten 51

Rettig, G., P. Doenecke, S. Sen, I. Volkmer, L. Bette: Komplikationen bei stillgelegten Schrittmacherelektroden 50

Rödiger, W., T. Jäger, M.-J. Polonius, K.W. Westermann: Zur präoperativen Lokalisation Bypass-bedürftiger Myokardregionen bei der koronaren Herzkrankheit 69

Sadony, V., G. Schramm, P. Horn, J.Chr. Reidemeister: Der zweikammerige rechte Ventrikel 40

Saggau, W., H. Lüllig, A. Tanzeem, H.H. Storch, W. Schmitz: Einfache intraoperative Kontrolle des Heparinspiegels während des extrakorporalen Kreislaufes und damit mögliche Verminderung des postoperativen Blutverlustes 80

Schölzel, E., P. Petropoulos, M. Spycher, G. Uhlschmid: Die Revitalisierung des bovinen Xenografts als Gefäß- und Tracheaersatz beim Hund 27

Schulte, H.D., W. Bircks, F. Loogen, J. Rivas-Martin, P. Spiller: Resultate der Endarteriektomie im Rahmen der Koronarchirurgie 47

Schwarz, F., M. Sesto, P. Walter, F.W. Hehrlein: Der Einfluß der aortokoronaren Bypassoperation auf die regionale Wandbeweglichkeit unter Belastung 68

Schwarz, F., J. Thormann, W. Flameng, P. Walter, F.W. Hehrlein: Die Korrektur des unter Isoproterenol ausgelösten kardialen Versagens bei Aortenstenose durch Klappenersatz . . . 71

Seboldt, H., D. Veihelmann: Temporäre Haut-Fascien-Erweiterungsplastik mittels Kunststoffolien beim schweren Postischämiesyndrom 22

Seybold-Epting, W., G. Fenchel, H. Seboldt, R. Stunkat, H.-E. Hoffmeister: Überwachung der Myokardfunktion nach offenen Herzoperationen durch kontinuierliche Messung des diastolischen und systolischen Druck-Zeit-Index 72

Seybold-Epting, W., G. Fenchel, Ch. Huth, H.-E. Hoffmeister, W. Heller: Über die protektive Wirkung des Magnesium-Aspartat-Procain auf den hypertrophierten linken Ventrikel des Miniaturschweins 33

Sigwart, U., G. Trieb, K.-H. Leitz, G. Dragojevic, H.-M. Mertens, H.G. Borst, U. Gleichmann: Verbesserung der linksventrikulären Funktion unter Belastung durch Revaskularisation bei fortgeschrittener koronarer Herzkrankheit 45

Tauchert, M., D.W. Behrenbeck, J. Hötzel, W. Jansen, H.H. Hilger, H. Dalichau, W. Hügel, H. Lübbing: Koronare Hämodynamik vor und nach aorto-koronarem Venenbypass 70

Toomes, H., I. Vogt-Moykopf: Transmediastinale Thorakotomie – Ein Beitrag zur Operationstechnik 58

Toomes, H., I. Vogt-Moykopf, D. Zeidler: Der solitäre Lungenrundherd 61

Tschirkov, A., P. Bernhard, E. Krause, P. Satter: Zur Problematik der Koinzidenz der aktiven Lungentuberkulose und des Lungenkarzinoms 60

Turina, M., R. Bosio, Ch. Krayenbühl, Å. Senning: Klinischer Einsatz des extrakorporalen Ventrikels 73

de Vivie, E.R., P.G. Björnstad, H. Rastan, A.J. Beuren, J. Koncz: Hämodynamische Ergebnisse nach Korrektur angeborener supravalvulärer Aortenstenosen 76

Volkmer, I., H. Monadjemi, E. Saavedra, O. Thetter, K. Stapenhorst, E. Wenzel: Traumatische Blutschädigung während extrakorporaler Zirkulation: Quantitativer Nachweis des Thrombozytendefektes mit elektronischer Partikel-Volumen-Analyse 79

Volkmer, I., E. Krespis, K. Stapenhorst: Der instabile Thorax. Ein Beitrag zur operativen Behandlung 52

Walterbusch, G., K.H. Leitz, F.M. Grögler, H. Oelert, H.G. Borst: Rekonstruktion der Aorta beim mykotischen Aortenaneurysma. Ein Bericht über 2 Fälle mit Salmonelleninfektionen . . 26

Wex, P., A. Göb: Entzündliche und tumoröse Metastasen der Brustwirbelsäule 63

Windheim, K. von: Sind gewebserhaltende Resektionsverfahren bei bronchopulmonalen Krebserkrankungen vertretbar? 83

Wolner, E., M. Deutsch, E. Domanig, J. Navratil: Chirurgische Therapie der postinfarktischen Tachyarrhythmie 48

Kongreßankündigung 314

Mitteilungen

Seite 57, 221, 314, 390, 463

Buchbesprechungen

Börger, G. (Hrsg.): Chirurgie der frischen Verletzung (*Tscherne*) 388

Borchard, F.: The Adrenergic Nerves of the Normal and the Hypertrophied Heart (*L. Wendt*) . . 386

Dawids, S.G., H.C. Engell: Physiological and Clinical Aspects of Oxygenator Design. (*H. Dalichau*) 136

Donoso, E., R. Corlin: Angina Pectoris (*Wirtzfeld*) 386

Eckert, P., G. Rodewald (Hrsg.): Hygiene und Asepsis in der Chirurgie (*H.H. Scheld*) 311

Engeset, A., T. Godal: The Lymphoid System (*E. Heilmann*) 221

Ferlinz, R., R. Frey, H.U. Gerbershagen, K.-H. Rommel (Hrsg.): Bronchologische Eingriffe (*C. Arold*) 135

Forschbach, G. (Hrsg.): Fortbildung in Thoraxkrankheiten (*Dragojevic*) 389

Granitzka, S. (Hrsg.): Der ärztliche Notdienst (*B. Husemann*) . . . 136
Grewe, H.-E., K. Kremer: Chirurgische Operationen (*H.D. Röher*) . . . 385
Handbuch der medizinischen Radiologie (*P.G. Kirchhoff*) . . . 385
Hellberg, K., D. Kettler, R. de Vivie (Hrsg.): Intraaortale Ballongegenpulsation (IABP) (*Hempelmann*) . . . 222
Just, H., H.-P. Schuster (Hrsg.): Intensivmedizin in der Inneren Medizin (*Genth*) . . . 387
Just, O.H. (Hrsg.): Praxis der klinischen Hygiene in Anästhesie und Intensivpflege (*V. Ehehalt*) . . 388
Loeschcke, H.H.: Acid Base Homeostasis of the Brain Extracellular Fluid and the Respiratory Control System (*R. Lorenz*) . . . 136
Marx, H.H. (Hrsg.): Medizinische Begutachtung (*G. Spitzer*) . . . 311
Moschinski, D.: Arterienstenose und Strömung (*L. Priebe*) . . . 387
Najarian, J.S., J.P. Delaney: Critical Surgical Care (*H. Feustel*) . . . 387
Preston, Th. A.: Coronary Artery Surgery (*P. Satter*) . . . 386
Reifferscheid, M.: Chirurgie (*H. Feustel*) . . . 135
Reineke, H.: Lungenveränderungen während Dauerbeatmung (*V. Ehehalt*) . . . 385
Renovanz, H.-D. (Hrsg.): Klinische Arzneimittelprüfung am Respirationstrakt (*P. Endres*) . . . 387
Respiratory Tract Mucus (*Konietzko*) . . . 389
Rezension zu „Rückschau und Umschau" von Emil Karl Frey (*H.G. Borst*) . . . 464
Teschendorf, W., H. Anacker, P. Thurn: Röntgenologische Differentialdiagnostik. Band I (*C.W. Fassbender*) . . . 312
Vorlaender, K.-O. (Hrsg.): Praxis der Immunologie (*C. Mueller-Eckhardt*) . . . 57
Wirtzfeld, A., W.D. Baedeker: Rhythmusstörungen des Herzens (*F. Heinrich*) . . . 135
Wolff, G.: Die künstliche Beatmung auf Intensivstationen (*G. Hempelmann*) . . . 313
Wretlind, A., R. Frey, E. Eyrich, H. Makowski (Hrsg.): Fettemulsionen in der parenteralen Ernährung (*D. Patschke*) . . . 221
Zindler, M. R. Purschke (Hrsg.): Koronarinsuffizienz, Pathophysiologie und Anästhesieprobleme bei der Koronarchirurgie (*P. Walter*) . . . 222
Zumkley, H. (Hrsg.): Klinik des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts (*K. Schultis*) . . . 388

NAMENSVERZEICHNIS

*(die kursivgedruckten Zahlen beziehen sich auf das Sonderheft, die mit * versehenen Zahlen sind Buchbesprechungen)*

A
Achatzy, R. 104
Aftandelian, E. 437
Akrami, R. *17, 64,* 144, 306, 341
Alemany, J. *85,* 164
Alt, E. 394
Althaus, U. *77*
Amende, I. *37*
Ammedick, U. 65
Anacker, H. 312*
Arold, C. 135*
Auad, M. 259

B
Baedeker, W.D. 135*
Bauer, H.W. *62*
Behrenbeck, D.W. *70*
Bender, F. 104
Benoist, F. *30,* 190
Bernhard, A. *28,* 52, *74,* 124
Bernhard, P. *60*
Bette, L. *50*
Beuren, A.J. *75, 76,* 357
Beyer, J. 44, *49,* 394, 398
Bircks, W. *47, 66,* 266, 325
Birtel, F.J. *19, 21, 24,* 158
Bisler, H. *85,* 164
Björnstad, P.G. *75, 76,* 357
Bleese, N. *67,* 331, 449
Bohn, H. *62*
Borchard, F. 386*
Börger, G. 388*
Borst, H.G. *26, 34, 37, 45, 46,* 95, 169, 214, 218, 381, 391, 393, 464*
Bosio, R. *73,* 353
Bourgeois, M. 117
Bovenkamp, U. *31,* 194
Buess, G. *81*
Bustamante, J. *18*

C
Cinqualbre, J. 259
Clerc, L. *77*
Corlin, R. 386*

D
Dahme, B. 458

Dahmen, E. 27
Dähn, D. *38*
Dalichau, H. *32, 70,* 136*, 201
Daniel, W. 413
Dawids, S.G. 136*
Deilmann, M. *55*
Delaney, J.P. 387*
Deltz, E. 52
Deutsch, M. *48,* 270
Dittrich, H. *29, 35,* 104, 183
Doenecke, P. *50*
Domanig, E. *48,* 109, 270
Donoso, E. 386*
Döring, V. *67,* 331, 449
Dörrler, J. *54*
Dorow, P. 88
Dragojevic, B. *81*
Dragojevic, D. *46,* 214, 218, 389*
Dragojevic, G. *45*
Drüen, B. *35*

E
Eckersberger, F. *16*
Eckert, P. 222*
Eggenschwiler, D. 74
Ehehalt, V. 385*, 388*
Eisenmann, B. *25,* 259
Endres, P. 387*
Engell, H.C. 136*
Engeset, A. 221*
Engisch, G. *36*
Euler, E.C. 65
Euler, H.H. 65
Eyrich, E. 221*

F
Falke, K. *78,* 363, 418
Fassbender, C.W. 312*
Fenchel, G. *33, 72,* 205, 348, 442
Ferlinz, R., 135*
Feustel, H. 135*, 387*
Flameng, W. *65, 71, 82,* 321
Flemming, B. 458
Fornaro, M. *30,* 190
Forschbach, G. 389*
Frank, G. *34, 37*
Franke, F. *20,* 148
Franken, Th. *13,* 137
Franz, Chr. 31, 32, 194, 201
Freund, M. *18*
Frey, D.J.M. *55*
Frey, E.K. 464
Frey, M. 109
Frey, R. 135*, 221*
Fricke, G. 52

G
Gahl, K. 413
Gall, F. *20, 23,* 148, 153
Gams, E. *36*
Gebert, E. *55*
Gebhardt, K. *36*
Geiger, G. 402
Genth 387*
Gerbershagen, H.U. 135*
Gleichmann, U. *45,* 214
Göb, A. *63,* 315
Godal, T. 221*
Gottsmann, M. 394
Götze, P. 458
Granitzka, S. 136*
Greminger, P. 422
Greschuchna, D. *59,* 300, 367
Grewe, H.-E. 385*
Grobe, Th. 373
Grögler, F.M. *26,* 169
Gropp, C. *62*
Grube, E. *74*
Gruber, U.F. 74
Grüntzig, A. 422

H
Haerten, K. *41, 43*
Hagl, S. *36*
Haider, M. 236
Hardmeier, Th. 422
Häring, R. 7
Harlacher, A. *54*
Hehrlein, F.W. *65, 68, 71,* 321, 336
Heilmann, E. 104, 221*
Heimisch, W. *36*
Heinrich, F. 135*
Heinz, Ch. 422
Heitz, A. *25,* 259
Hellberg, K. 222*
Heller, W. *33,* 205, 442
Hempelmann, G. 222*, 313*
Hermann, W. 83, 377
Hertz, H. 270
Herzer, J.A. *41, 43,* 78, 363
Hess, O. *30,* 190
Hewing, R. 104
Hilger, H.H. *70*
Hirche, Hj. *31, 32,* 194, 201
Hoffmeister, H.-E. *33, 72,* 98, 205, 348, 442
Höfler, H. 377
Holle, J. *16*
Hölling, H. *85,* 164
Hoppe, I. 27
Horn, P. *40*
Horstkotte, D. *43*
Hort, W. *29,* 183
Hötzel, J. *70*
Hügel, W. *31,* 32, 70, 194, 201
Huse-Kleinstoll, G. 458
Husemann, B. 136*
Husfeldt, K.J. *20, 23,* 148, 153
Huth, Ch. *33,* 205, 442

I
Ionescu, M.I. *44,* 250
Isselhard, W. *32,* 201

J
Jäger, T. *69,* 341
Jansen, W. *70*
Jayet, A. 2
Jeanblanc, B. *25,* 259
Just, H. *15,* 387*
Just, O.H. 388*
Justich, E. 83

K
Kalmar, P. *17, 64,* 144, 306, 458
Karaśkiewicz, M. 70
Kasper, W. *15*
Kersting, F. *15*
Keßler, E. *53,* 280
Kettler, D. 222*
Keutel, J. *39,* 227
Kieny, M.Th. *25,* 259
Kieny, R. *25,* 259
Kirchhoff, P.G. *38, 39, 86,* 223, 227, 385*
Klein, H. 413
Klinner, W. 44, *87,* 236
Kniep, W. *85*
Koch, U. *19*
Köhler, F. *29,* 183
Köhler, J. 209
Koncz, J. *38, 39, 75, 76,* 227, 357
Konertz, W. *28*
Konietzko, N. *56,* 286, 389*
Konrad, R.M. 65
Konradt, J. 7
Kottmann, U.-R. 14
Kramann, B. *14,* 140
Krause, E. *60*
Krayenbühl, Ch. U. *42, 73,* 241, 353
Krcmar, V. 44
Kremer, K. 385*
Krespis, E. *52,* 275
Kretschmer, K. 434
Kreutzberg, B. 418
Kreuzer, E. 394, 398
Krian, A. *66, 78,* 325, 363
Kugelmeier, J. *42,* 241
Kuntz, R.M. *84*

L
Lampadius, M. 39
Lang, K. *15*
Lange, J. *14,* 140
Leitz, K.H. *26, 37, 45, 46,* 169, 214, 218
Leuner, C. *43*
Lichtlen, P. 218, 413
Lierse, W. 449
Liese, W. *46,* 218
Loddenkemper, R. 88

Loeschcke, H.H. 136*
Loogen, F. *41*, *43*, *47*, 266
Lorenz, R. 136*
Ludwig, B. *54*
Lübbing, H. *32*, *70*, 201
Lüllig, H. 80
Lukianski, M. 70
Lunkenheimer, F.P. *29*, *35*, 183

M
Maaßen, W. *57*, 291
Mack, D. *54*
Maetzig, B. *31*, 194
Makowski, H. 221*
Manouguian, S. *39*, 227
Manske, J. *64*, 306
Marx, H.H. 311*
Mattern, A. 52
Maurer, P.C. *14*, 140
Meffert, J. 458
Meinertz, T. *15*
Meisner, H. *36*, 245
Mertens, H.-M. *45*, 214
Mittermaier, Chr. 20
Mohl, W. 109
Monadjemi, H. *79*
Moschinski, D. 387*
Moubayed, P.A. 427
Mühlemann, W. *77*
Mulch, J. *65*, *82*, 321
Müller-Ruchholtz, W. 124
Müller-Seydlitz, P.M. *87*, 236

N
Nadjmabadi, M.H. 437
Najarian, J.S. 387*
Navrátil, J. *48*, 109, 270
Nedjabat, T. *19*, *21*, *24*, 158
Neuhaus, G. *13*, *19*, *21*, *24*, 137, 158
Nover, H.-U. 427

O
Oelert, H. *26*, 169, 413
Ohlmeier, H. 27
Opitz, A. 434
Orellano, L. *38*
Ostendorf, P. *18*

P
Papachrysanthou, Ch. *28*
Pascu, F. 407
Patschke, D. 221*
Petropoulos, P. *27*, 172, 177
Pichlmaier, H. *81*
Pils, P. 109
Pokar, H. *17*, 144, 449
Polonius, M.-J. *69*, 341
Pöttgen, W. 117
Präuer, H.W. 39
Preston, Th. A. 386*
Preter, B. 422
Priebe, L. 387*
Purschke, R. 222*

Q
Querfurt, H. 286

R
Raithel, D. 373
Rastan, H. *39*, *75*, *76*, *86*, 223, 227, 357, 437
Regensburger, D. *86*, 223
Reichart, B. *87*, 236
Reidemeister, J. Chr. *40*
Reifferscheid, M. 135*
Reineke, H. 385*
Reismann, B. *51*
Renovanz, H.-D. 387*
Rettig, G. *50*
Reuter, T. *34*
Riad, F. 104
Richter, R. *74*
Rigler, B. 83, 377
Rivas-Martin, J. *47*, 266
Rodewald, G. 222*
Rödiger, W. *69*, 341
Röher, H.D. 385*
Rommel, K.-H. 135*
Rosenspies, U. 2
Rothlin, M. *42*, 241
Rückert, U. 402
Rzepecki, M.W. 70

S
Saavedra, E. *79*
Sadony, V. *40*
Saegesser, F. 2
Saggau, W. *80*
Satter, P. *15*, *60*, 386*
Schaede, A. *74*
Schaudig, A. *49*
Scheld, H.H. *65*, 222*, 321
Schildberg, F.W. *84*
Schlemminger, B. *38*
Schlick, W. *109*
Schlosser, V. *20*
Schmid, P. 109
Schmidt-Habelmann, P. 245
Schmitz, W. *80*
Schölzel, E. *27*, 172, 177
Schorn, B. *32*, 201
Schramm, G. *40*
Schulte, H.D. *47*, *66*, *78*, 117, 266, 325, 363, 418
Schultis, K. 388*
Schumacher, E. *31*, 194
Schüpbach, P. *77*
Schuster, H.-P. 387
Schwarz, F. *68*, *71*, *82*, 336
Sebening, F. *36*, 245
Seboldt, H. *18*, *22*, *72*, 98, 348
Seipel, L. *41*, *43*, 117
Sen, S. *50*
Senning, Å.2. *42*, *73*, 241, 353
Sesto, M. *58*, 336
Seybold-Epting, W. *33*, *72*, 98, 205, 348, 442
Sigwart, U. *45*, 214
Simon, H. *74*
Spängler, H.P. *16*
Speidel, H. 458
Spiller, P. *47*, 266, 418
Spillner, G. 20
Spitzer, G. 311*
Spycher, M. *27*, 172, 177
Stangl, Th. 7
Stapenhorst, K. *52*, 79, 275
Steckenmesser, R. 407
Steffens, P. 407
Steiner, D. *67*, 331
Stenzi, W. 83, 377
Storch, H.H. *80*
Stosiek, Ch. *20*, 148
Struck, E. 245
Stunkat, R. *18*, *72*, 98, 348, 442
Sygula, E. 117

T
Tandon, A.P. *44*, 250
Tanzeem, A. *80*
Tauchert, M. *70*
Teschendorf, W. 312*
Theisen, K. *87*
Thelen, M. *19*, *21*
Thetter, O. *79*
Thiede, A. 124
Thiedemann, K.U. *82*
Thormann, J. *71*
Thormann, I. 88
Thurmayr, R. *49*
Thurn, P. 312*
Tilsner, V. *17*, *64*, 144, 306
Timm, C. 124
Toomes, H. *58*, *61*, 297
Treasure, R.L. 59
Trieb, G. *45*, 214
Tscheliessnigg, K.H. 83, 377
Tscherne 389*
Tschirkov, A. *60*
Turina, M. *30*, *42*, *73*, 190, 241, 353

U
Uekermann, U. *32*, 201
Uhlschmid, G. *27*, 172, 177
Unger, F. 109

V
Vécsei, V. 434
Veihelmann, D. *22*
de Vivie, E.R. *75*, *76*, 222*, 357

Vogt-Moykopf, I. *58, 61,* 297
Volkmer, I. *50, 52, 79,* 275
Vollmer, U.J. 65
Vossschulte, K. 1

W
Walker, O.M. 59
Walter, P. *68, 71, 82,* 222*, 336
Walterbusch, G. *26,* 169
Weber, H. *39,* 227
Wendt, L. 386*
Wenzel, E. *79*
Weritz, D. *35*
Westermann, K.W. *69,* 341
Wex, P. *63,* 315
Willhardt, C. *86,* 223
Windheim, K.v. *83,* 304
Wirtzfeld, A. 135*, 386*
Witzke, G. 14
Wolfart, W. *55*
Wolff, G. 313*
Wolner, E. *16, 48,* 270
Woog, P.M. *87,* 236
Wretlind, A. 221*

Z
Zeidler, D. *61*
Zimmermann, M. *49*
Zindler, M. 222*
Zumbro, G.L. 59
Zumkley, H. 388*

SACHVERZEICHNIS

*Bei den mit * versehenen Zahlen handelt es sich um das Sonderheft 1 (Abstracts)*

A
Akute respiratorische Insuffizienz 363
Alpha$_2$-PAG beim Bronchialkarzinom 62*
Aneurysma dissecans der Arteria lienalis 407
Angeborene Herzfehler, Myokardschutz bei 98
Antigenität von Herzklappensegeln bei Inzuchtratten 124
Anuloraphie der Tricuspidalklappe 41*
Aorta, Rekonstruktion der 169
Aortenaneurysma, mykotisches 169
– dissezïiert 15*
Aortenbogenruptur 434
Aortenersatz 144
Aortenisthmusstenose im Säuglingsalter 223
Aortenstenosen, angeborene 357
Aortenwurzelperfusion 363
Aorto-koronarer Bypass 214, 266, 270, 366
– nicht-invasive Diagnostik 35*
– sequentieller 218
– regionale Wandbeweglichkeit bei 82*
– präoperative Selektion 341
Aorto-koronarer Venenbypass und koronare Hämodynamik 70*
Arterielle Verschlußkrankheit im hohen Lebensalter 148
Assistierte Zirkulation 353
ATP-Gehalt des Papillarmuskels 442
Ausflußtraktpatch bei Fallotscher Tetralogie 236
Autotransfusionsgerät 154

B
Bakterielle Endokarditis 377
Belastungsreaktion, linker Ventrikel 214
Bilaterale Thorakotomie 297
Björk-Shiley-Mitralprothese 43*
Blutflußmessung, nicht-invasive Methode 36*
Bluttransfusion, frische, autologe 437
Bronchialkarzinom 304
– kleinzelliges 300
Bronchogene Zysten, Diagnose und Behandlung 59
Bronchoskopie 55*
Bronchusruptur 54*
Brustwanddeformitäten 51*
Brustwirbelsäule, Metastasen der 315

C
Cardioplegin 98
Cavaclip nach Adams, De Weese 164
Cavaschirm nach Mobin-Uddin 164
Cava-Unterbrechung zur Prophylaxe rezidivierender Lungenembolien 74
Chylothorax, Pathogenese, Klinik und Therapie 7
Compliance des flimmernden Herzens 34*

D
Druck-Zeit-Index, diastolischer und systolischer 348
Ductus arteriosus apertus 223
Durchblutung des flimmernden Herzens 34*

E
Echokardiographie bei Bioprothesen 52, 74*
–– dissezïierter Aortenaneurysmas 15*
–– thrombosierter Bioprothese 413
Eigenblutspende bei kardiochirurgischen Risikopatienten 27
Eigenbluttransfusion bei kardiochirurgischen Risikopatienten 27
Embolektomie, pulmonale 418
Endarteriektomie in der Koronarchirurgie 266
Endobronchiale Eingriffe 55*
Endokarditis, aktive, infektiöse 241
–, bakterielle 377
Extrakorporaler Ventrikel 353
– Zirkulation mit Hydroxyäthylstärke 28*
–– Thrombozytendefekt bei 79*
Extrakranielle Gefäße, Komplikationen der Operation 373

F
Faktor XIII-Konzentrat 14
Fallotsche Tetralogie 236
Fibrinkleber bei Ersatz der Aorta 144
– in der Herzchirurgie 16*
Fibröse Subaortenstenose 75*
Flußstudien bei Klappenprothesen 209

G
Gefäßersatz, biologischer 177
Gefäßprothesenoberflächen, Abdichtung von 14
Gefäßverletzungen, iatrogene 21*

H
Hämodynamik bei angeborenen Aortenstenosen 357
–– Fallotscher Tetralogie im Erwachsenenalter 236
–– glutaraldehydfixierten Xenoprothesen 52
–– Perikard Xenograft 250
Hämolyse, mechanische 117
– nach Operationen mit der Herz-Lungen-Maschine 104
Hämopexin 104
Haptaglobin 104
Hauptbronchusstenosen 286
Haut-Fascien-Erweiterungsplastik bei Postischämiesyndrom 22*
Heparinspiegel, intraoperative Kontrolle 80*
Herzbeuteltamponade bei transvenöser Schrittmacher-Implantation 402
Herzklappenprothesen 37*, 43*, 88
– biologische 15*, 52, 74*, 245, 250, 413
– Flußstudien bei 209
Herzstillstand, induzierter 194, 201, 205
Herzversagen bei Aortenstenose und Isoproterenol 71*
Hyperabduktionssyndrom 153
Hypokinesie, reversible und irreversible 341
Hypothermie 98
–, akzidentelle 77*
–, tiefe 442, 449

I
Injekt-Beatmung 55*
Instabiler Thorax 275
Intra-aortaler Ballon 353
Intrathorakale Stabilisierung 280
Ischämie des Myokards bei Luftembolie 190
–, Rückbildung von Veränderungen 321
–, subendokardiale 348

K
Käfig-Elektrode 39
Kaliumverlust, myokardialer 194
Kanülierungstechnik bei Langzeitperfusion 363
Kardioplegie 194, 201, 306, 442, 449
Karzinoembryonales Antigen (CEA) bei Bronchialkarzinom 65
Kehlkopfmobilisation bei Trachealresektion 291
Kippdeckelklappe 37*
Klappenöffnungswinkel 209
Klappen-Schließkörper, gewölbt 209
Kompensationsmechanismen der Hämolyse 104
Kontraktilität des Myokards 201
Koronarangiogramm, intravital und postmortal 183
Koronardiameter 183
Koronare Hämodynamik 70*
Koronarfistel 418
Koronarperfusion 306
Kreatinkinase-Isoenzym CK-MB: bei Myokardinfarkt 331
–– nach Herzoperationen 331
Krebsbehandlung 381
Künstliches Herz 353
Kunststoffprothesen, Abdichtung von 144

L
Laktatgehalt des Papillarmuskels 442
Langzeitperfusion 363
LDH-Isoenzyme nach Herzoperationen 306
Leiomyosarkom großer Arterien und Venen 84*
Lillehei-Kaster-Mitralprothesen 43*
Linker Ventrikel, Belastungsreaktion 214
––, Funktion des 321
Linksseitige Thorakotomie bei Reoperation am Koronarsystem 95
Linksventrikel-Hypertrophie 205
Links-Ventrikel-Rechtsvorhof-Shunt nach stumpfem Thoraxtrauma 398
Lipome, bronchiale 2
–, subpleurale 2
Luftembolie, koronare 190
Lungenembolie, massive 259
– -Prophylaxe 164
Lungenfunktionsanalyse bei Atemwegsstenosen 286
Lungenkrebs, Klassifizierung des 381
Lungenresektion, gewebserhaltende 304
–, Komplikation bei 70
Lungenrundherd, solitärer 61*
Lungentuberkulose und Lungenkarzinom 60*

M
Magnesium-Aspartat-Procain Kardioplegie 98, 205, 348
Metastasen der Brustwirbelsäule 315
Mitralinsuffizienz bei a-v-Kanal 117
Mitralklappenersatz mit glutaraldehydfixierten Xenoprothesen 52
Myokardazidose 194
Myokardfunktion nach offenen Herzoperationen 348
Myokardinfarkte nach Herzoperationen 331
Myokard-Kalium 194
Myokardkontraktilität 201
Myokardnekrose 190
Myokardprotektion 194, 201, 205, 306
Myokardschutz bei angeborenen Herzfehlern 98
– mit Hypothermie 98

N
Nervenschädigungen, periphere 373

O
Ösophagopleurale Fisteln bei Lungenresektion 70
Ösophago-tracheale Fistel, angeborene 81*

P
Paget-von-Schroetter-Syndrom 153
Partieller atrioventrikulärer Kanal, Korrektur 117
Perikard Xenograft 250
Plättchenaggregationshemmer bei Gefäßprothesen 18*
Pleurotomie, transmediastinale 297

Postoperatives Herzversagen 353
Psychosyndrom nach Herzoperation 458
Pulmonalarterienembolie mit spontaner Lyse 83
Pulmonale Arrosionsblutung 377
Pulmonalembolektomie 259
Pulmonalstenose mit intaktem Ventrikelseptum 44

R
Rechter Ventrikel, zweikammeriger 40*
Regionale Wandbewegung 341
–– bei aorto-koronarem Bypass 336
Reizschwelle bei der Käfig-Elektrode EMT 588 K 39
Rekanalisation, transluminale 422
Rekonstruktion der Aorta 169
Reperfusion, postischämische 321
Revaskularisation bei arterieller Verschlußkrankheit 148
Revaskularisierung, linksventrikuläre Belastung nach 214

S
Salmonelleninfektion und Aortenaneurysma 169
Säurebasenstatus bei Myokardischämie 194
Schrittmacherelektroden, stillgelegte 50*
Schrittmachersonden, intrakardiale 49*
Schrittmachersystem, infiziertes 394
Scimitar-Syndrom 38*
Sequentieller aorto-koronarer Bypass 218
Serum-Enzym-Bestimmungen, Aussagekraft von 325
–, nach kardiochirurgischen Eingriffen 325
Starr-Edwards-Mitralprothesen 43*
Subaortenstenose, fibröse 75*

T
Tachyarrhythmie, postinfarktische 270
Thoracic-outlet-syndrom 153
Thorakale Aorta 144
Thorax, instabiler 275, 280
Thrombektomie, venöse 153
Thromboembolie bei biologischen Herzklappen 245
Thrombolysetherapie bei massiver Lungenembolie 259
Thrombose, iliofemoral 153
Thrombozytendefekt bei extrakorporaler Zirkulation 79*
Thrombozytenlebenszeit bei Gefäßprothesen 18*
Trachealersatz 172
Trachealresektion 291
Trachealstenose 286, 291
Transposition der großen Arterien, korrigierte 227
Trendelenburg Operation 259
Tumoren, gutartige der Lunge und Pleura 367

U
Ulcus cruris, therapieresistentes 158
Ultraschall-Doppler-System, gepulst 36*

V
Ventilationsuntersuchungen bei Herzklappenersatz 88
Ventrikelaneurysma 270
Ventrikelseptumdefekt und Endokarditis 377
Vertebralisstenose 19*
Vorhofseptumdefekt, operative Behandlung im Erwachsenenalter 109
Vorhofstimulation 342

W
Wandbewegung, regionale 336, 341

X
Xenograft aus Perikard 250
–, bovines 172, 177
Xenoprothesen, glutaraldehyd-fixierte 52, 245
Xero-Arteriographie 137
–, transvenöse 140

Z
Zirkumzision nach Nussbaum 158
Zystische Adventitia-Degeneration der Arteria radialis 427
Zystische Medianekrose von Aorta und großen Arterien 20